

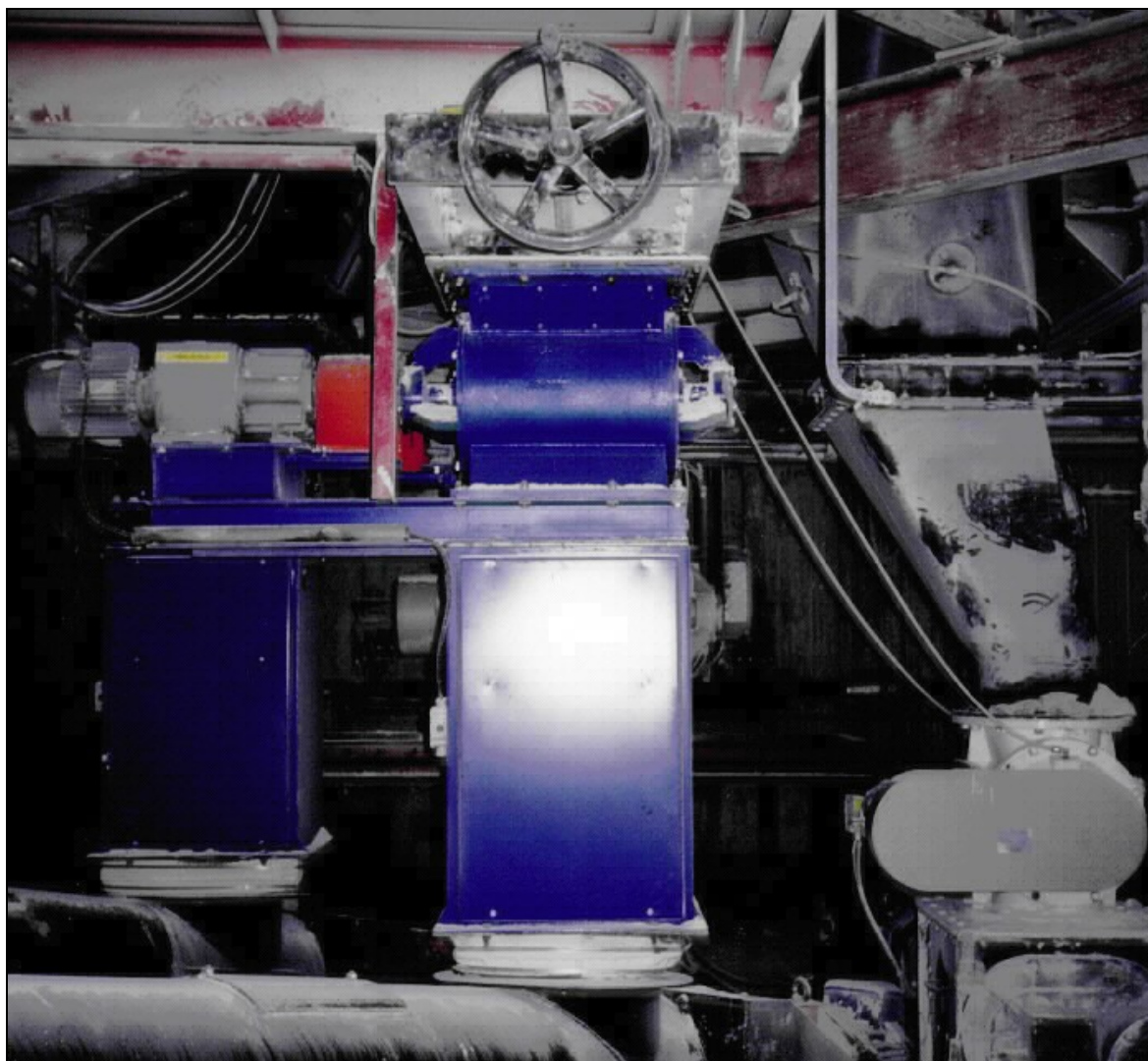


Elektronické vážení a dávkování
Obchodní váhy pro statické vážení
Speciální měření a průmyslová čidla
Automatizace technologických procesů
Projekční, inženýrská a dodavatelská činnost
Posunovací zařízení pro železniční vlečky



Amteco spol. s r.o. Křídlovická 2a, 603 00 Brno. Tel/Fax.: +420 543215850, Tel.: +420 543331213
<http://www.amteco.cz>, e-mail : amteco@amteco.cz, amteco@brn.inecnet.cz

ELEKTROMECHANICKÁ SKLUZOVÁ VÁHA SV xx P



Popis :

Zařízení bylo vyvinuto pro kontinuální vážení a dávkování zrnitých materiálů v uzavřených (prachotěsných) technologických systémech. Pracuje na principu změny hybnosti materiálu přiváděného na vážní skluz. Ta je úměrná rozdílu vektorů rychlosti přitékajícího a odtékajícího materiálu a hmotnostnímu toku. Vzájemné působení vyvolává reakční sílu na vážící skluz, jejíž horizontální složka je měřena čidlem, které ji převádí na výstupní signál. Vlastní váha sestává z kovové skříně s odnímatelnými víky. Uvnitř je umístěn vážní skluz. Jeho speciální zavěšení umožňuje přesné vážení i v intenzivně odsávaných systémech bez ovlivnění přesnosti. Snímací čidlo je u vah pro teploty materiálu do 50°C situováno uvnitř váhy, pro vyšší teploty vně ve speciálním držáku.

Technické parametry :

Sypné hmotnosti materiálů :	500.....2000 kg/m ³			
Rozsah průtoku materiálů :	SV6P	1.... 6t.h-1	SV60P	10....60t.h-1
	SV12P	2... 12t.h-1	SV120P	20...120t.h-1
	SV30P	5....30t.h-1	SV300P	50...300t.h-1
Max. rozměr zrn	12 mm			
Provedení	prachotěsné			
Chyba vážení	max. 2 % z Q _{jm}			
Max. vzdálenost od vážní elektroniky	10 m			
Rozsah pracovních teplot	-30°C ...+50°C / +140 °C /			
Materiál skluzů	antiabrazivní ocel , polyuretan, nerez			

Použití :

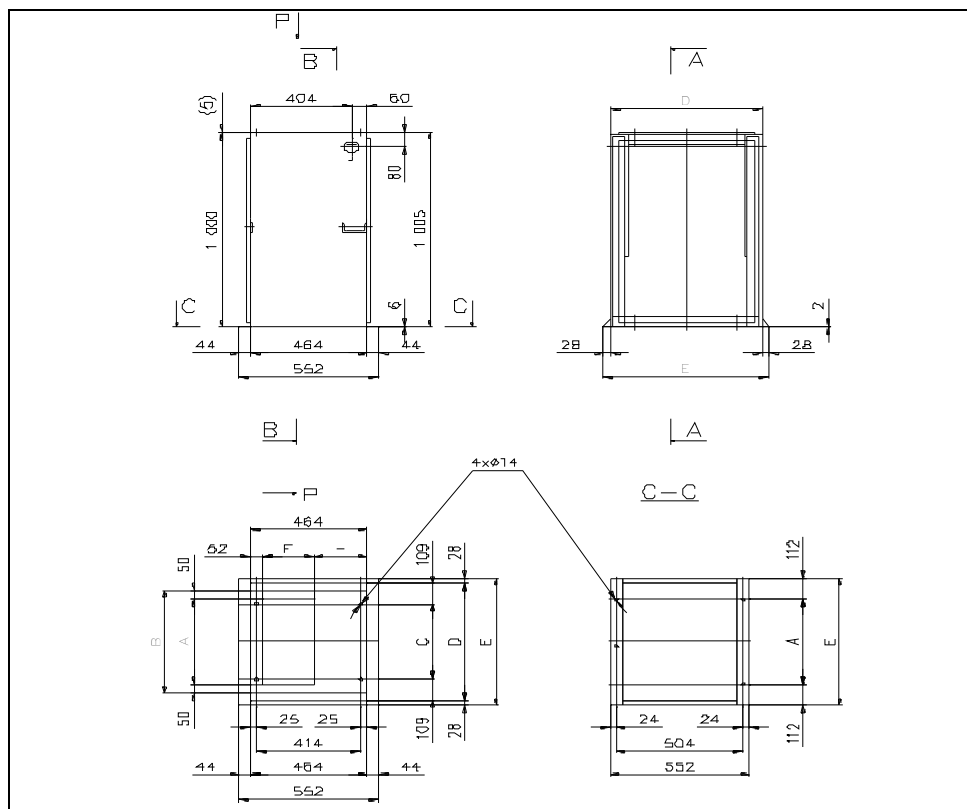
Vážení a dávkování práškových a granulovaných materiálů, plnění vagonů, autocisteren, mezioperační kontrola toku materiálu, (např. vážení množství vratné krupice v mlýnicích cementu), určující zařízení při kontinuálním vytváření směsných produktů a pod.

Výhody :

Kompaktní konstrukce, vysoká spolehlivost, nenáročná údržba, technologická přesnost (v rozsahu 50..100% Q_{jm} do 1%), prachotěsnost, snadná kalibrace.

Rozměry :

Typ váhy	A	B	C	D	E	F
SV 6 P	200	300	150	360	474	136
SV 12 P	250	350	200	410	474	136
SV 30 P	350	450	300	510	574	136
SV 60 P	350	450	300	510	574	136



Referenční list na vyžádání

Kontakt: AMTECO s.r.o. Křídlovická 2a, 603 00 BRNO, Czech republic,
tel / fax : +0420 543 215 850 e-mail: amteco@amteco.cz, www.amteco.cz